



Plano de Ensino

CAMPUS: Divinópolis	
DISCIPLINA: Metodologia Científica	CÓDIGO: G05MCIE0.02

Início: agosto/2023

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 02 aulas/aula Créditos: 02

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: conforme estabelecidos pelos PPCs dos cursos.

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Formação Geral

Ementa:

Conceito de ciência; pesquisa em ciência e tecnologia; tipos de conhecimento; epistemologia das ciências; métodos de pesquisa; a produção da pesquisa científica

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Computação	2º	Prática Profissional e Integração Curricular	X	
Engenharia Mecatrônica	2º	Prática Profissional e Integração Curricular	X	
Design de Moda	3º	Prática Profissional e Integração Curricular	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos
Não há
Correquisitos
Não há

Objetivos: A disciplina deverá possibilitar ao estudante

1	Conhecer o conceito de ciência;
2	Conhecer parte da história da ciência;
3	Conhecer o método científico com seus diferentes tipos;
4	Produzir resumo e resenha;
5	Ser capaz de produzir um artigo científico;
6	Conhecer as diferenças entre monografia, dissertação e tese.

Unidades de ensino	Carga-horária Horas/aula
1 Apresentação da disciplina; ementa, conteúdo e bibliografia;	2
2 Ciência: história e pensamento científico;	4
3 Pesquisa científica: classificação, tipos, processos e etapas;	6
4 Resumo e resenha: análise, produção e correção;	10
5 O artigo científico, o projeto de pesquisa, a monografia	8
Total	30



Plano de Ensino

Bibliografia Básica	
1	WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de pesquisa para a ciência da computação. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, ©2021. xvi.; 133, il.
2	RUIZ, João Álvaro. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. 6. ed. São Paulo: Atlas, c1991. 180 p.
3	SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 24. ed. rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2016. 317 p., il.

Bibliografia Complementar	
1	ECO, Umberto. Como se faz uma tese. Tradução de Gilson Cesar Cardoso de Souza. 27. ed. rev. e atual. São Paulo: Perspectiva; [S.l.: s.n.], 2021. xv.; 203. (Estudos, 85)
2	ALVES, Rubem. Filosofia da ciência: introdução ao jogo e suas regras. 19. ed. São Paulo: Loyola, 2015. 238 p. (Coleção Leituras Filosóficas).
3	CHAUÍ, Marilena de Souza. Convite à filosofia. 14. ed. São Paulo: Ática, 2011. 520 p., il.
4	SIMAN, Lana Mara (adapt.). A construção do saber: manual de metodologia da pesquisa em ciências humanas. Porto Alegre: Artmed; Belo Horizonte: Editora UFMG, 1999. 340 p., il.
5	MEDEIROS, João Bosco (atual.). Fundamentos de metodologia científica. 9. ed. São Paulo: Atlas, ©2022. 354 p.



Emitido em 18/08/2023

PLANO DE ENSINO Nº 1452/2023 - CECOMDV (11.51.24)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/08/2023 14:27)

ALBERTO PENA LARA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DIGDDV (11.60.04)

Matrícula: ###516#6

(Assinado digitalmente em 18/08/2023 15:01)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

(Assinado digitalmente em 18/08/2023 11:02)

FERNANDO ANTONIO PEREIRA LEMOS

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DFGDV (11.60.03)

Matrícula: ###002#2

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1452**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **18/08/2023** e o código de verificação: **337d526c0b**